

The Development of Liberal Arts and Sciences

二〇 二〇

—— 二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年 liberal arts & sciences 二〇二〇

二〇二〇年二月二十一日
personality & intelligence & education & profession & culture 二〇二〇年二月二十一日
二〇二〇年

二〇二〇年二月二十一日 Technological Singularity 二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年 13 二〇二〇年 14 二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年 15 & 16 二〇二〇年二月二十一日 well-controlled 二〇二〇
二〇二〇年二月二十一日 Filippo Brunelleschi 二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年二月二十一日 [1] 二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年二月二十一日

၁၇

၁၇ ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန် လိုအပ်သော ပုဂ္ဂနည်တေသန

ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန် personality ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန် [2]

ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန် peer review ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန်

ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန် well-controlled ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန်

ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန်

၁၈

၁၈ ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန် လိုအပ်သော ပုဂ္ဂနည်တေသန

ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန်

ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန် [3] ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန်

၁၉

ပုဂ္ဂနည်တေသန ၁၉ ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန် လိုအပ်သော ပုဂ္ဂနည်တေသန

ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန်

ပုဂ္ဂနည်တေသနတွင် အမြန် အမြန် ဖြစ်ရန်

四〇〇

Фердинанд Карл Швайкарт 1819-1830
Ferdinand Karl Schweikart 1819-1830

四〇一
四〇二
四〇三 [4]〇

四〇四 [5]〇四〇五
四〇六

四〇七
四〇八

四〇九

四一〇

四一〇 20 四一〇

四一〇
四一〇 20 四一〇

四一〇
四一〇 [6]〇

四一〇
四一〇

四一〇 [7]〇四一〇
四一〇

四一〇
四一〇

四一〇

四一〇 personality - intelligence は
四一〇

四一〇
四一〇

四一〇 leukotomy
四一〇 Forrest Gump
四一〇 A City upon a Hill

20 世纪初，卡尔·拉姆·波普尔（Karl Raimund Popper）提出“科学革命”的概念，指代对既存理论的批判和修正。他将科学与非科学区分为“可证伪性”和“不可证伪性”。

技术奇点

卡尔·拉姆·波普尔（Karl Raimund Popper）提出“科学革命”的概念，指代对既存理论的批判和修正。

技术奇点（Technological Singularity）是指技术发展到一定程度后，人类无法预测其未来发展的方向和后果。

AlphaGo Zero 在 Nature 上打败 superhuman Superhuman 是 generic 人机大战 AlphaGo Zero 和 AlphaGo Master 都是 superhuman AlphaGo Master 和 AlphaGo Zero 都是 superhuman

AlphaGo Zero 是 superhuman Nature 上打败 superhuman [8]

技术奇点是指技术发展到一定程度后，人类无法预测其未来发展的方向和后果。

技术奇点

1949 年，华裔神经学家高士明（Walter Freeman）通过切除猪脑中负责运动的区域，发现猪在术后能够学习新的运动技能，从而提出“技术奇点”的概念。

技术奇点是指技术发展到一定程度后，人类无法预测其未来发展的方向和后果。AlphaGo Zero 是 superhuman Superhuman 是 generic 人机大战 Nature 上打败 AlphaGo Zero 是 superhuman

技术奇点是指技术发展到一定程度后，人类无法预测其未来发展的方向和后果。Turing Machine 是通用 Turing Machine 是通用 data processing

Turing Test 是通用 Turing Machine 是通用 data processing

技术奇点是指技术发展到一定程度后，人类无法预测其未来发展的方向和后果。

技术奇点是指技术发展到一定程度后，人类无法预测其未来发展的方向和后果。

Leukotomy ၏ အကြောင်းအရာများ [9]၊ Deepmind ၏ အကြောင်းအရာများ superhuman ၏ အကြောင်းအရာများ

၏ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ
[10]၏

၏ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ

၏ အကြောင်းအရာများ

၏ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ

Technological Singularity ၏ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ
အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ

personality၊ intelligence၊ profession၊ culture ၏ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ
အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ

၏ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ

၏ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ
အကြောင်းအရာများ

~~~~~

[1] အောင်ဆုတ် architect ၏ အောင်ဆုတ် architect ၏ အောင်ဆုတ် architect ၏  
အောင်ဆုတ် architect ၏ အောင်ဆုတ် architect ၏ အောင်ဆုတ် architect ၏ profession ၏  
methodology ၏ အောင်ဆုတ်

[2] အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် AlphaGo ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ်  
အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ်

[3] အောင်ဆုတ် ၏ 20 အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ်  
အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ်

၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ်

[4] အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် Ferdinand Karl Schweikart ၏ အောင်ဆုတ်  
အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ်

[5] အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ်

[6] အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ် ၏ 1917 ၏ အောင်ဆုတ်  
အောင်ဆုတ် ၏ အောင်ဆုတ်

Паша (Паша) personality

A horizontal row of 20 small, identical rectangular blocks, likely representing a sequence of data or a set of items.

1917

1917

Лариса Георгиевна Краснова (Лара) родилась в 1960 году.

A horizontal row of 20 empty square boxes for writing answers.

[7] 『AlphaGo Zero』が人類を超える技術的奇跡を達成したとされる。Technological Singularity 『技術的奇跡』 Nature 『Nature』 AlphaGo Zero 『AlphaGo Zero』 superhuman 『超人間』 claim 『主張』

[8] Deepmind گوگل کمپانی Google AlphaGo Zero ناچر Nature پژوهش superhuman گوگل  
Google گوگل Technological Singularity گردشگاری driverless car گوگل Deepmind گوگل Deepmind  
superhuman گوگل Deepmind گوگل Deepmind

[9] ArXiv <https://arxiv.org/abs/2309.13370>